

529,874
REG. PCT/PC 01 APR 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Juni 2004 (10.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/048003 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B05C 1/02**,
B31B 37/00, 19/62

KERRES, Guido [DE/DE]; Königsweg 17, 48153 Münster (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013312

(74) **Gemeinsamer Vertreter: THORSTEN, Weber, Jan**;
Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. November 2003 (26.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 55 486.2 27. November 2002 (27.11.2002) DE

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WINDMÜLLER & HÖLSCHER KG** [DE/DE];
Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,

(72) **Erfinder; und**

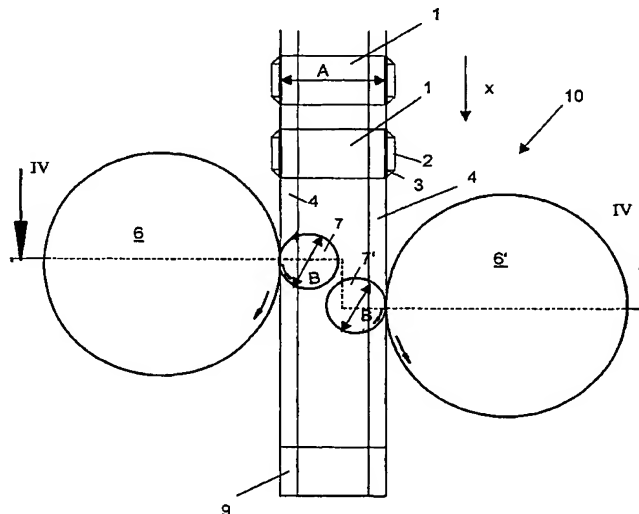
(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): DUWENDAG, Rüdiger** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 15, 49525 Lengerich (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** GLUING DEVICE IN A BOTTOM LAYING DEVICE

(54) **Bezeichnung:** BELEIMUNGSSTATION IN EINER BODENLEGEVORRICHTUNG

8400



(57) **Abstract:** Disclosed is a bottom laying device for cross bottom bags(1) which are formed from tubular pieces (1). The bags pass through various processing stations inside the bottom laying device. The axis of the tubular pieces (1) during conveyance through said bottom laying device is oriented in a horizontal and orthogonal manner in respect to the direction of conveyance of said tubular pieces. The novel and inventive aspect of the device thus disclosed is that it enables further reduction of the dimensions of the middle of the bottom (A) without oversignificant reduction of the diameters of the counter press cylinders (7,7).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/048003 A1